PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Teoría de divisibilidad II

Faltando exactamente una cantidad entera de meses para el cumpleaños de José, este se da cuenta que, si multiplica la edad que tiene por 12 y lo suma con la cantidad de meses transcurridos desde su último cumpleaños, pero multiplicado por 17, obtiene 337. ¿Cuántos meses faltan para el cumpleaños de José?

- ○ 5
- ○ 6
- ○ 7
- ○ 8
- ○ 9

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Determine la cifra de menor **orden al expresar** N en el sistema quinario. Co**nsidere que:**

$N = 1 + 2023 + 2023^2 + 2023^3 + ... + \mathbf{2023^{2024}}$

- ○ 0
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si al dividir $129^{\overline{nn}}$ entre 7 se obtiene 3 como residuo. Halle el valor de n.

- ○ 2
- ○ 3
- ○ 8
- ○ 7
- ○ 5

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿Cuántos números de 3 cifras existen tales que sean múltiplos del quíntuplo del producto de sus cifras?

- ○ 0
- ○ 1

1h 29m 29s

○ 2
○ 3
○ 4

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Al dividir entre 99 el numeral $\overline{a(a+1)b(b-3)}$, se obtuvo como residuo el numeral $\overline{(2c)c}$. Determine el residuo generado al dividir entre nueve el numeral $\overline{abcabc}$.

○ 1
○ 5
○ 7
○ 8
○ 3

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si se cumple que $\text{CA}(\overline{abbba}) = \overset{o}{35}$
calcule la suma de los valores de $a+b$.

○ 14
○ 18
○ 20
○ 21
○ 19

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si
$\overline{abc} = \overset{o}{7}$
$\overline{cba} = \overset{o}{11}$
$\overline{bac} = \overset{o}{9}$
Calcule el residuo de dividir $\overline{abccba}$ entre 8.

○ 2
○ 3
○ 4
○ 5
○ 6

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se cumple que
$\overline{a3b67}_8 = \overset{o}{7}+2$
$\overline{437ab}_8 = \overset{o}{9}+2$
Calcule el residuo al dividir $\overline{abab}$ entre 7.

○ 5

1h 29m 29s

- ◯ 7
- ◯ 11
- ◯ 8
- ◯ 9

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

1h 29m 29s